易通變

一二

詳校官中書臣葉元符

靈臺郎臣倪廷梅覆勘

易通變卷二十四

大運分數之乘數

宋 張行成 撰

世三十　運三百六十　會一萬八百　元十二萬九千六百

世之世九百　世之運一萬八百　世之會三十二萬四千　世之元三百八十八萬八千

運之世一萬八百　運之運十二萬九千六百　運之會三百八十八萬八千　運之元四千六百六十五萬六千

會之世三十二萬四千　會之運三百八十八萬八千　會之會一億一千六百六十四萬　會之元十三億九千九百六十八萬

元之世三百八十八萬八千　元之運四千六百六十五萬六千　元之會十三億九千九百六十八萬　元之元一百六十七億九千六百十六萬

本數四初變十六再變二百五十六總二百七十六
者用數也
世之世之世之世之世九百之九百
計八十一萬得天地之需卦數之半而多三萬二千
四百此分數自需卦之半而起至同人而終凡十二
卦為六變每變四十二計二百五十二則用數之用
也凡二十五類與天數同者五得天卦一倍又半者
五得天地一倍又半者亦五得天地之半而盈二十

四分之一者十需卦數一百五十五萬五千二百者一年之杪數一日得四千三百二十杪者也得三萬二千四百之四十八半之得七十七萬七千六百則半年之杪數者一陰一陽共成一物是為物數也得三萬二千四百之二十四加一分為閏則七日半九十辰之杪數也通正為二十五分若以一日為百刻一刻折五分一分折九杪者一日得四千五百杪除滅没四刻為閏計一百八十杪餘九十六刻為正亦得四千三百二十杪與此數同然日以十二時計者别閏數一分於二十四分之外以百刻計者合閏數一分於二十五分之中

世之世之世之運九百之一萬八百

計九百七十二萬得地大畜數之半而多三十八萬

八千八百為多二十四分之一

世之運之世之運一萬八百之一萬八百

計一億一千六百六十四萬得天卦大畜數一倍又

半

世之世之世之會九百之三十二萬四千

計二億九千一百六十萬得天地泰卦數之半而多

一千一百六十六萬四千比生物數虧六百九十九萬八千四百比動植通數多一百七十八萬三千四百二十四而通數比泰數之半多九百八十八萬五百七十六

世之運之運之運一萬八百之十二萬九千六百計一十三億九十九百六十八萬得天之泰卦數一倍又半

世之世之世之元九百之三百八十八萬八千

計三十四億九千九百二十萬得地之履卦數之半而多一億二千九百九十六萬八千

運之運之運之運十二萬九千六百之十二萬九千六百

計一百六十七億九千六百一十六萬同天之履卦數

世之世之運之元九百之四千六百六十五萬六千

計四百一十九億九千四十萬得天之履卦數一倍

又半

世之世之會之會九百之一億一千六百六十四萬

計一千四十九億七千六百萬得天地兑卦數之半

而多四十一億九千九百四萬

世之運之運之元一萬八百之四千六百六十五萬六千

計五千三十八億八千四百八十萬得天地兑卦數

一倍又半

世之世之會之元九百之十三億九千九百六十八萬

計一萬二千五百九十七億一千二百萬得地睽卦

數之半而多五百三億八千八百四十八萬

運之運之運之元十二萬九千六百之四千六百六十

五萬六千

計六萬四百六十六億一千七百六十萬同天之睽

卦數

世之世之元之元九百之一百六十七億九千六百十

六萬
計一十五萬一千一百六十五億四千四百萬得天
之睽卦數一倍又半
世之會之會之會三十二萬四千之一億一千六百六
十四萬
計三十八萬四百九十一億三千六百萬得天地歸
妹數之半而多一萬七千六百九十四億三千四十
萬

世之運之元之元之元一萬八百之一百六十七億九千六
百十六萬
計一百八十一萬三千九百八十五億二千八百萬
得天地歸妹數一倍又半
世之會之會之元三十二萬四千之十三億九千九百
六十八萬
計四百五十三萬四千九百六十三億二千萬得地
中孚數之半而多十八萬一千三百九十八億五千

二百八十萬

運之運之元之元十二萬九千六百之一百六十七億九千六百十六萬

計二千一百七十六萬七千八百二十三億三千六百萬同天之中孚數

世之會之元之元三十二萬四千之一百六十七億九千六百十六萬

計五千四百四十一萬九千六百五十八億四千得

天中孚數一倍又半

會之會之會之會一億一千六百六十四萬之一億一千六百六十四萬

計一兆三千五百五十五萬四千八百九十六億得

天地節卦數之半而多四百九十四萬七千九百五十五億八千四百萬

運之會之元之元三百八十八萬八千之一百六十七億九千六百一十六萬

計六兆五千三百三萬四千七百億八千萬得天地
節卦數一倍又半
會之會之會之元一億一千六百六十四萬之十三億
九千九百六十八萬
計十六兆三千二百五十八萬六千七百五十二億
得地損卦數之半而多六千五百三十萬三千四百
七十億八百萬
運之元之元之元四千六百六十五萬六千之一百六

十七億九千六百十六萬

計七十八兆三千六百四十一萬六千四百九億六

千萬同天損卦數

會之會之元之元一億一千六百六十四萬之一百六

十七億九千六百十六萬

計一百九十五兆九千一百四萬一千二十四億得

天損卦數一倍又半

會之元之元之元十三億九千九百六十八萬之一百

六十七億九千六百十六萬

計二千三百五十兆九千二百四十九萬二千二百

八十八億得天地臨卦數一倍又半

元之元之元之元之元一百六十七億九千六百十六萬之

一百六十七億九千六百十六萬

計二萬八千二百十一兆九百九十萬七千四百五

十六億同天卦同人數

天地人物用數會於泰天用全地與人物用半

生物數二萬九千八百五十九萬八千四百起於三十二而三百八十四

分數第三變數二萬九千一百六十萬起於三十而九百

通數二萬八千九百八十一萬六千五百七十六起於八十八而二百六十四

運行泰卦數二萬七千九百九十三萬六千起於一而三百六十

以運行數除生物數生物數餘一千八百六十六萬二千四百則世之世一位之數按一位之數宋本及明費宏本均誤作一世之數今依永樂大典本改正生物數多於運行數十五分之一分者三五之外地用一也

以運行數除分數外餘一千一百六十六萬四千分數多於運行數二十五分之一分者二十四氣之外物用一也

以運行數除通數外餘九百八十八萬五百七十六生

物之餘多於分數之餘六百九十九萬八千四百多於
通數之餘八百七十八萬一千八百二十四
分數之餘多於通數之餘一百七十八萬三千四百二
十四
通數中除運行數之餘九百八十八萬五百七十六分
於正八卦每卦得一百二十三萬四千九百四十四餘
一千二十四不盡亦分於正八卦每卦百二十八通之
八卦每卦得一百二十三萬五千七十二正八卦每卦

分十六大位十六大位又一位分一千一百五十二小位計一萬八千四百三十二小位總八卦計一十四萬七千四百五十六小位則五百一十二卦去掛一之全蓍也其一千一百五十二小位每位得六十七計七萬七千一百八十四總十六大位即一百二十三萬四千九百四十四也奇數一千二十四分於八正卦每卦分十六大位共一百二十八位每位得八為八卦之本也分數之餘除通數之餘外多一百七十八萬三千四百

二十四分於正八卦每卦得二十二萬二千九百二十八一正卦分十六大位每位得一萬三千九百三十三其十六大位每一位又分一千一百五十二小位每一小位得十二總一大位計一萬三千八百二十四外餘一百九不盡

正八卦總一百二十八大位每位餘一百九者坤之一百八乾之一也其餘一十四萬七千四百五十六小位每位十二則存十二支本數也此皆於分數中存本不

為物用餘通數之餘皆為用其通數十四萬七千四百
五十六小位每位用六十七則日數一百三十三其甲
子合者六十七為天之七地之六十皆為用也其一百
二十八大位用八則八卦正氣為用也以分數之餘一
百七十八萬三千四百二十四併生物之餘六百九十
九萬八千四百得八百七十八萬一千八百二十四以
比通數之用則通數於生物數每一萬七千二百八十
除坎離四位之卦本二百五十六不用而用一萬七千

二十四為動植之用也物之分數於八卦之十六大位各存乾坤數於十六大位之一千一百五十二小位各存地支數生物數則每一用通存坎離本位之數二百五十六皆存本也其生物數除分數之餘六百九十九萬八千四百亦分於正八卦每卦得八十七萬四千八百每卦又分十六大位每位得五萬四千六百七十五一大位又各分一千一百五十二小位每位得四十七計五萬四千一百四十餘五百三十一不盡總一正卦

十六大位計一萬八千四百三十二小位通八卦計一十四萬七千四百五十六小位每一小位得四十七計六百九十三萬四百三十二每一大位餘五百三十一不盡總八正卦一百二十八大位共六萬七千九百六十八通二數則六百九十九萬八千四百也每一小位存四十七則天之七地之四十偶之而又十之則九百四十者一章之弦一部之月數也每一大位存五百三十一者五百一十二則八卦各變六十四之本位十九則

天九地十物之本也統數一千一百五十二小位數通數之餘每位得六十七者天七地六十也生物數之餘每位得四十七者天七地四十也天地計一百十四則元一首晤策易一卦奇策十九之六而五十七之兩也分數之餘每位十二總三數計一百二十六者用數之用之半也總正八卦一百二十八大位析一十四萬七千四百五十六小位計得一千八百五十七萬九千四百五十六

十六大位數

通數之餘每位八生物數之餘每位五百十二又十九

分數之餘每位一百九

總三數計六百四十八者三百二十四之合八十一之八也通數用八而二數存六百四十則八卦於八十一之中各用一也總正八卦析一百二十八大位計八萬二千九百四十四通二數共一千八百六十六萬二千四百即世世之世一位之數也世世之世十六位為生物數

十五為運行數一位為閏數而分數與通數用於其間也十六大位止用運行閏物數八萬六千四百而又虧三十四百五十六則每位虛老陽之策二百一十六又析於八卦則每卦二十七析而十之即三會萬物數也分數起於三十為一變一變世之世三十之三十得九百再變世之世之世之世九百之九百得八十一萬故律呂圖分同人之數至八十一萬而止八十一萬之數與運行數需卦之數會又隨天二變乃與泰之數會也動植數起於八十八又一變三百五十二而四分除一得二百六十四一爻而得三

萬四千四十八按三萬四千四十八永樂大典本作三萬四千四百四十八今依宋本及明費宏本再交而得二億八千九百八十一萬六千五百七十六乃與運行泰之數會分數者天數散於地而與物也會於十萬之數則會於六也動植數者天地交而物生也會於萬萬之數則會於九也故六者天而地之數九者地而物之數也皆會於運行泰卦數者乾一卦七變至泰則元之辰之數卦氣圖即自泰起者天數至此而終乃授於地地與物於此而用也

乘數本數元一會二運三世四少者得數多多者得數

少故用數則元四會三運二世一也

元之元　十六　二百五十六　一百九十二　百四十四

一百二十八　九十六按九十六永樂大典本誤作正文今依宋本及明費宏本改正　六

十四　四十八　三十二　十六　元之元十六者四之四也元之元之元之

元二百五十六者十六之十六也餘可類推

元之會　十二　一百九十二　一百四十四　一百八

九十六　七十二　四十八　三十六　二十四　十二

元之運 八 一百二十八 九十六 七十二 六十四

四十八 三十二 二十四 十六 八

元之世 四 六十四 四十八 三十六 三十二 二十四

十六 十二 八 四

會之元 十二 同元之會

會之會 九 一百四十四 一百八 八十一 七十二

五十四 三十六 二十七 十八 九

會之運 六 九十六 七十二 五十四 四十八 三十六

二十四　十八　十二　六
會之世　三　四十八　三十六二十七　二十四十八
十二　九　六　三
運之元　八同元之運
運之會　六同會之運
運之運　四同元之世
運之世　二　三十二　二十四十八　十六十二　八
六　四　二

世之元　四同元之世

世之會　三同會之世

世之運　二同運之世

世之世　一　十六　十二九　八六　四　三　二

一世之世世之世世之世故先生謂一不變也

已上本數十六每數九變共一百四十四變數之不同者二十五

分數二十五聚於本數之變十九類

四（一億　運之運之世之世）（三十四億　元之世之世之世）二數相去三十倍

六十四（二千萬億　元之元之運之運）（六兆　元之元之世之元）二數相去三十倍

十六（十五萬億　元之元之世之世）（五千億　元之世之運之運）（百六十七億　運之運之運之運）三數各三十倍

三十二（六萬億　元之元之世之運）（百八十萬億　元之元之運之世）二數三十倍

八（十二億　運之運之運之世）（四百億　元之運之世之世）二數三十倍

本數雖同而元會運世得數有大小故有一數包二數者也自八十一萬至二萬兆分數二十五類而聚於本數之變十九類已盡包之餘重者六故天數二十有五

而天終於九地終於十也

本數之變二十五聚於分數十九類

十五萬億 十六 元之元之世之世 二十四 元之會之運之世 二八與三八同

六兆 六十四 元之元之世之元 九十六 元之元之會之運 三十二之兩與三同

五千萬億 四十八 元之元之會之世 七十二 元之會之會之運 二十四之兩與三同

四百五十萬億 三十六 元之會之會之世 五十四 會之會之運之會 十八之兩與三同

三十四億 四 元之世之世之世 六 會之運之世之世 二之兩與三同

一萬二千億 十二 元之會之世之世 十八 會之會之運之世 六之兩與三同以此見三天兩地之理矣

自一至二百五十六本數之變二十五類而聚於分數之十九類已盡包之餘重者六大抵得世數者分數多不得世數者本數多世雖得分數而本數不衍故也

分數配大運數

先天數以一為一秒十二秒為一分三百六十秒為一辰四千三百二十秒為一日十二萬九千六百秒為一月積一百五十五萬五千二百秒為一年四千六百六十五萬六千者一世之秒數也世之世計九百年其秒

數當一十三億九千九百六十八萬皇極大運以此數名一年即一杪也十二杪為一分得一百六十七億九千六百一十六萬則履之數也皇極十六大位自元之元而起一大位析二十小位每一小位得二分半總一大位得七十五分計九百杪而實得二辰半六變至世之世得一百六十七億九千六百一十六萬杪而實得一會之年又一變十二之為一元之年其杪之積數則同人二萬兆之數也以同人二萬兆之數平分為十二

每分得一百六十七億九千六百一十六萬之十三億九千九百六十八萬十二去五而用七則少陽之用數也七分之中六分為正數三百六十日（三百六十年與三百六十運同）一分為閏數六十日者（以六日為六十日）一卦六爻爻主一日（一運一年同）共六日餘分亦為一日則七日總三百六十爻通餘分成四百二十日六而成七此老陰六六之閏也每一百六十七億九千六百一十六萬之一十三億九千九百六十八萬分為六十運每運當二億七千九百

九十三萬六十杪泰卦數之半一杪即一十三億九千九百六十八萬也

一運又分十二世每世二千三百三十二萬八千杪得大畜數之半

一世又分三十年每年七十七萬七千六百杪得需數之半

一年又分十二月每月六萬四千八百杪得小畜數之半

一月又分三十日每日二千一百六十杪得大壯數之

半

一日又分十二辰每辰一百八十秒得大有數之半

一辰又分三十分每分六秒得夬數之半

一分又分十二秒每秒得半秒蓋用半數故也半秒當六億九千九百八十四萬

自乾之一至同人之二萬兆總二十一數律呂分數二百五十六位自二萬兆之數分至八十一萬而止則用者十六數去其自一至萬之五數也

大運數以十三億之數為一杪而起至二萬兆之數當二千一十五億五千三百九十二萬杪而終則用者十二數又去自十萬至一億之四數矣皇極十六大位一位析三十小位初一位得二分半一大位總七十五分實當三辰半每分得十二杪計一萬二千五百九十七億一千二百萬之數累十六大位至二千兆之數又十二之而得二萬兆之數為一元之年通用九數則又去自十億至千億之三數也是故自一至萬為天之五數

地數十六自此而生用成則本退故地用十六而天五退藏地常晦一故十六去四用十二而十二又去三用九也

同人之數當二萬兆而以三百萬億為一自三百萬億至二萬兆則包七數也自八十萬至二萬兆之數得大數十六其十五萬億之數居中當天門地戶之交故自八十一萬至十五萬億則地之九也九數之中虛千萬之一數其實有八則九而用八十六而用十五也自三百萬億至二萬兆則天之七也故

開物二百四十運夏至之前一百五運則十五而七之夏至之後一百三十五運則十五而九之也一百五運計三萬七千八百年者六千三百之六也六千三百者六十三而百之也六十三者天之七九也一百三十五運計四萬八千六百年者八千一百之六也八千一百者八十一而百之也八十一者地之九九也三萬七千八百得二百五十二之百五十而四萬八千六百得三百二十四之百五十以二百五十二與三百二十四合

之則卦數之五百七十六也析之則天地各百五十合之則天地共百五十也百五十者三五而十析之也二百五十二者三十六之七天之七也三百二十四者三十六之九地之九也合之共為三十六之十六則地之全體也是故天無非七地無非九也

大運除數

二萬八千二百一十一兆九百九十萬七千四百五十六億此即同人之數也

律呂圖二百五十六位初一位得八十一萬而始累
至同人之數
以八十一萬而除之得三百四十八萬二千八百五
十一億七千三百七十六萬之八十一萬也
二千三百五十兆九千二百四十九萬二千二百八十
八億
以八十一萬除之得二十九萬二百三十七億六千
四百四十八萬

百九十五兆九千一百四萬一千二十四億

以八十一萬除之得二萬四千一百八十六億四千

七百四萬地卦
睽數

七十八兆三千六百四十一萬六千四百九億六千萬

天卦
損數

以八十一萬除之得九千六百七十四億五千八百

八十一萬六千

十六兆三千二百五十八萬六千七百五十二億

以八十一萬除之得二千一十五億五千三百九十二萬天地卦兌數

六兆五千三百三萬四千七百億八十萬

以八十一萬除之得八百六億二千一百五十六萬八千

一兆三千五百七十四萬八千八百九十六億

以八十一萬除之得一百六十七億九千六百一十六萬天卦履數

五千四百四十一萬九千五百五十八億四十萬

以八十一萬除之得六十七億一千八百四十六萬

四千地卦履數

二千一百七十六萬七千八百二十三億二千六百萬

以八十一萬除之得二十六億八千七百二十八萬天卦中孚數

五千六百

四百五十三萬四千九百六十三億二十萬

以八十一萬除之得五億五千九百八十七萬二千

天地卦泰數

一百八十一萬三千九百八十五億二千八百萬

以八十一萬除之得二億二千三百九十四萬八千

八百

三十八萬四百九十一億三千六百萬

以八十一萬除之得四千六百六十五萬六千天卦大畜

數

十五萬一千一百六十五億四千四百萬

以八十一萬除之得一千八百六十六萬二千四百地卦大畜數

六萬四百六十六億一千七百六十萬天卦睽數

以八十一萬除之得七百四十六萬四千九百六十

一萬二千五十七億一千二百萬

以八十一萬除之得一百五十五萬五千二百天地卦需數

五千三十八億八千四百八十萬
以八十一萬除之得六十二萬二千八十
一千四十九億七千六百萬
以八十一萬除之得一十二萬九千六百天卦小畜數
四百一十九億九千四十萬
以八十一萬除之得五萬一千八百四十地卦小畜數
一百六十七億九千六百十六萬天卦履數
以八十一萬除之得二萬七百三十六

三十四億九千八百二十萬

以八十一萬除之得四千三百二十天地卦大壯數

十三億九千九百六十八萬

以八十一萬除之得一千七百二十八

二億九千一百六十萬

以八十一萬除之得三百六十天卦大有數

一億一千六百六十四萬

以八十一萬除之得百四十四地卦大有數

九百七十二萬
以八十一萬除之得十二天地卦夬數
已上除數與卦數合者十四數本數與卦數合者五
數

欽定四庫全書

易通變卷二十五

宋 張行成 撰

先天圖數 運行之數天數也祖於三百六十

總數一十二萬九千六百 若全用六十四卦即得一十三萬八千二百四十與卦氣之數同矣

先天圖六十四卦三百八十四爻除乾坤坎離四正卦二十四爻不用外用六十卦三百六十爻每爻直三百六十則十二萬九千六百也所以然者天運行

之數一元分十二會一會分三十運則三百六十運一運分十二世則四千三百二十世一世分三十年則一十二萬九千六百年三百六十爻每爻直一運一運三百六十年則三百六十之三百六十是為十二萬九千六百年乃一元之年數也起於三百六十而三十乘之故萬八百為一會十二會三百六十乘則一十二萬九千六百也天以獨運故以用數三百六十自相乘也

卦氣圖數生物之數地數也祖於三百八十四

總數一十三萬八千二百四十

卦氣圖二百五十六卦一千五百三十六爻每爻直九十計一十三萬八千二百四十以一年言之二十四氣分四季各用六十四卦其三百六十日日用四爻計一千四百四十爻則二百四十卦之爻也（每季用六十卦）外餘十六卦九十六爻四分之每季四卦二十四爻計六日四六二十四日則二十四氣交處疊用一日故以計閏所以圖於每氣之首常多用四爻也其一年卦氣若以一元言之則年當元月當會日當運

辰當世每爻直三辰每辰當一世世則一爻直九十年二百五十六卦則一十三萬八千二百四十之數也起於三百八十四兩以三十乘之故一萬一千五百二十當一會十二會三百六十乘則一十三萬八千二百四十也地數承天故用三百六十乘三百八十四若分為十六位則每位得八千六百四十動植用數加二百五十六即得此兩位之數也

繫辭曰乾坤之策三百六十當朞之日者謂天數也二

篇之策萬有一千五百二十當萬物之數者謂地數也言三百六十則知衍數一會當一萬八百矣言萬有一千五百二十則知本數當三百八十四矣三百六十與三百八十四皆以一爻之策一月三十日之數因之則三百六十者得一萬八百又十二之而十二萬九千六百矣三百八十四者得萬有一千五百二十又十二之而十三萬八千二百四十矣故天地之會數不同也天數者運行之時地數者生物之數也地數所以三百六

十之外加四卦二十四爻者因二十四氣爻處虛得二十四日而餘分之六日實藏於其間所以運數在天者主三百六十正數而言年數在地者兼二十四閏數而言三百八十四者閏歲之日也

聲音圖數（動植之數物數也 祖於三百五十二）

總數一十二萬二千八百八十

律呂數八卦分八圖乾兌離震為陽坤艮坎巽為陰每卦統六十四位其六十四位中每位通唱和數得

二百四十每一正卦計一萬五千三百六十合四卦六萬一千四百四十合八卦則一十二萬二千八百八十合與不合用與不用之數盡在其間矣起於陽剛之數一百六十唱一百九十二得三萬七百二十陰柔之數一百九十二和一百六十亦得三萬七百二十各偶之則十二萬二千八百八十乃三百二十之三百八十四也分配于地數二百五十六位之間每位得四百八十位各分陰陽得一百二十甲子則二百四十陰得一百二十甲子亦二百四十故卦氣圖有二百五十六卦而聲音圖有五百一十二位也用策七八九六均之每爻三十合一卦而百八十總六十四卦而萬一千五百二

十當一會生物之數去四卦用六十卦則一萬八百
為一會運行之數在卦氣圖二百五十六卦以四爻
直一運即得十二會之數故七八九六之策為天地
之用也
歸奇之策每爻十九加前兩揲之虛積二十為三十
九又加虛一一蓍以當一爻之體而四十通一卦共
二百四十總律呂圖五百十二卦即十二萬二千八
百八十為八卦變化動植之全數若止取實數則初

揲之七與三揲之十九為聲音之實用故一扐再扐之蓍為民物之用也

每爻用策三十歸奇四十暗策七十八共一百四十八則日數七十辰數七十八日數屬天辰數屬地也若一爻歸奇加虛一之三策則七十二為氣候數七十八為律呂數而每爻百五十通一卦計九百策矣

三極用數

天之用數九萬七百二十祖於二百五十二

天數盈於七於十二萬九千六百之中十取其七是為用數之用則九萬七百二十也天數以一萬八百為一會自開物於寅中至閉物於戌中八會之數二百四十運計八萬六千四百年餘四千三百二十年計一十二運則閏數也故天之用數三百六十而用數之用二百五十有二也

地之用數九萬二千一百六十祖於二百五十六

天數以一萬八百為一會者六十卦之策數也地數

以萬一千五百二十當一會者六十四卦之策數也天數別閏而言地數通閏而言地每會多七百二十者閏數也天用數八會計二百四十運餘十二以為閏數地用數八會每會比天多二運之數則二百四十運之外得一十六運為閏數矣故天生物之時於三百六十之中十用其七而得二百五十二地生物之數於三百八十四之中六用其四（坎離用四位）而得二百五十六也然實用之數二百六十有四閏數十六

運之外又於不用四會之中復取八運二千八百八十年之數共為二十四通正數則二百六十四運九萬五千四十也夫正數所用不過八會而閏數則十二會之餘數盡用之者物數也故邵雍曰大數不足小數常盈也

物之用數三萬四千四十八祖于二百六十四計得二百五十六之一百三十三二百五十六地數也一百三十三日數也

一十二萬二千八百八十之中先去交數之半唱和重數

所餘則六萬一千四百四十也（動植全數各三萬七百二十）於其中又去聲音之不用者外實餘用數以百十二與百五十二相唱和各一萬七千二十四為動植之用數天之用聲唱地之用音為動數十六位每位均得一千六十四計一萬七千二十四地之用音和天之用聲為植數水和日四位每位得一千八共四千三十二火和月土和星八位每位得一千三百四十四計一萬七百五十二石和辰四位每位得五百六十計

二千二百四十共一萬七千二十四也若各通爻數

則六萬八千九十六矣

先天卦數圖數祖於百四十四而五百七十六

總數一十四萬七千四百五十六

卦數方圓分為二圖各六十四卦每圖八正卦分為

八位共一千一百五十二數起於一百四十四者二

位偶而後為用所謂地上之數起於二也一變二百

八十八則二偶為四位之數二變五百七十六則四

偶為八位之數圓數備矣三變一千一百五十二則八偶為十六位之數方圓之數皆備矣地既成體自此乃偶天而四變一變二千三百四得三十二位偶之則四千六百八得六十四位二變九千二百一十六得一百二十八位偶之則一萬八千四百三十二得二百五十六位三變三萬六千八百六十四得五百一十二位偶之則七萬三千七百二十八得一千二十四位四變一十四萬七千四百五十六得二千

四十八位每位八卦總一萬六千三百八十四卦每卦九數比五百一六按六當作十二卦蓍數猶虧三千七十二則掛一之數也地卦四位三十二卦之數僅當一卦之蓍數則此數在天當五百一十二卦而蓍數亦二卦偶始為一卦之用則二百五十六卦而已故坎離用四位實二百五十有六也四變偶之得四千九十六位其數則二十九萬四千九百一十二合乎揲蓍之變數矣蓋位以九數當一卦而蓍以十八變

成一卦故也

大衍先天通數

大衍五百一十二卦之蓍數一十五萬五百二十八蓍除掛一數三千七十二餘通用不用計一十四萬七千四百五十六者八本卦每卦包六十四卦得數一萬八千四百三十二則一十四萬七千四百五十六為八卦之數也

三千七十二者太極掛一之數析一為十則三萬七百

二十者動植之體數也又三之則九萬二千一百六十者地生物之用數也若四之即一十二萬二千八百八十為聲音律呂動植全數比地生物數虧一萬五千三百六十則卦氣圖所用太極之半一千五百三十六爻而析一為十也地數得九分物數得八分

大衍四十九蓍掛一以象三者人之用也雖名掛一然三揲實掛者三曰掛一象三者四十九之中已去一而用四十八矣天之存一也實三揲掛三者地之存三即

乾坤坎離四卦九千二百一十六之數也餘四十五蓍以當一節之日八卦八節而歲周矣是故聲音律呂數三萬七百二十者太極掛一之蓍析一而十之也總其全數一十二萬二千八百八十者通地四卦之蓍析一而十之也聲音律呂為人物數者即是太極天地常存之數也

卦氣圖一千五百三十六爻者太極掛一之半數所謂陰分乎陽析一為二故八卦幽顯互用則三千七十二

也用數九萬二千一百六十者四正卦之數九千二百一十六析一而十之也地亦以太極爲爻四卦爲數爻一而用半數一而爲十也
大衍五百十二卦之策總一十五萬五百二十八以分於四十九蓍每蓍三千七十二先去掛一之蓍三千七十二者蓍之去一也存天之本也析一爲十則三萬七百二十者動植之體數也餘一十四萬七千四百五十六是爲全卦之數再去三揲三掛之蓍乾坤坎離四正

卦數九千二百一十六者卦之去四也存地之本也析一為十則九萬二千一百六十者地生物八會之用數也餘一十三萬八千二百四十是為卦氣圖生物之數又去六十卦暗帶四正卦數八千六百四十者四十五蓍之中每蓍去其一百九十二策存物之本也析一為十則八萬六千四百者運行八會生物之時數也餘一十二萬九千六百是為先天運行之數三掛之數九千二百一十六比掛一虛數三倍共為除天之本一地之本三是故卦雖去四數即是三而已先生曰蓍去一則卦去四者地之

體四故也數止于三者地之三數即是四用故四十八蓍在十六為三在十二為四也若乃六十卦除稍帶數一百九十二則每蓍實得二千八百八十策為十六分去一分也

天數起於三重於六餘於七故其變數成于二百五十二則三百六十而取十之七也用九萬七百二十年者二百五十二之三百六十也積三億二千六百五十九萬二千杪得泰運行數十二分之七者三千六百之九萬七百二十也以三千六百杪進一日積九萬七百二十日則一運三百六十年年用二百五十二日也積日

為年可以類推矣地數起於四重於八極於十六故其析數成於二百五十六則三百八十四而取六之四也其數本於元會運世十六位而一位又分十六位也其生物數二萬九千八百五十九萬八千四百得泰運行數之半而十五（按五字永樂大典本缺今依宋本增入）分多一分者十六位日月變數世之世得一千八百六十六萬二千四百又十六之即是其數也天之運行以三十而變地之生物以十六而析故多一分也物數起於二十二（二五為十二六為十）

二四之而八十八又四之而三百五十二去一用三故其交數成於二百六十四用數三萬四千四十八則陰陽剛柔之相交也通數二萬八千九百八十一萬六千五百七十六則動植之物又自相交也是故天數三七而用變地數四八而用析物數五六而用交三才始中終之義於是乎見矣大抵天地萬物之用數以二百四十為祖者八月之日自開物於寅中至閉物於戌中之數在三百六十為三分之二則十析坤之策也生物之

時二百五十二於二百四十加二六者天六地六得二儀之用故為用數之用也坎離之位二百五十六又加四合前數而二八者天八地八得二儀之體故為生物之數也動植之用二百六十四又加八合前二數而二十四者天八地八人八得三才之體若以用言則四六得四體之用故為實用之數也上主天而言中主地而言下主物而言故其數如此

先天運行數十二會合大衍數周易用六十四卦者八而八之也經

世用五百十二卦者八兩六十四之也

大衍六十卦蓍策再變四百八十卦得用數八萬六千四百者三百六十之二百四十也

乾坤及六子每兩卦合之得三百六十策六十卦得一萬八百策又八之乃得八萬六千四百此七八九六之策用中之用數也故曰用數

六十卦變四百八十卦得不用數五萬一千八百四十者三百六十之一百四十四也

乾坤及六子除掛一數外每兩卦共餘二百一十六策六十卦得六千四百八十又八之乃得五萬一千八百四十此歸奇之數曰不用者八卦不自用也若每爻去三掛三策則兩卦得歸奇百八十策六十卦得五千四百策又八之則四萬三千二百也

繫辭曰二篇之策萬有一千五百二十當萬物之數兩卦用策合三百六十而總六十四卦之數也經世數去乾坤坎離四卦七百二十止用六十卦數一萬八百為

一會開物八會當六十卦用數八萬六千四百閉物四會當不用數四萬三千二百餘不用數中三掛之策八千六百四十以當閏者一歲二十四氣之交各疊用一日共二十四以應四正卦之爻而為閏故經世卦氣圖以四爻直一日而一氣之首多用四爻每氣成十六日也在蓍總數三掛先去三蓍其策九千二百一十六者存坎離乾坤所得之本數也六十卦一爻統三百八十四爻用數自相乘每爻止用三百六十則一爻之上各

有暗帶四卦之爻數總八千六百四十應四百八十卦二千八百八十爻三掛之策去之不用以當閏數者不用而用以之生也故曰正閏相生數無窮矣

是故一十二萬九千六百者三百六十之三百六十也得八千六百四十之十五此去乾坤坎離用六十卦而六十卦中每爻乘數又去四卦二十四爻之數止用六十卦與三百六十爻者用數也天以為運行之數

一十三萬八千二百四十者三百六十之三百八十四也得八千六百四十之十六而得九千二百一十六之

十五此去乾坤坎離用六十卦而六十卦中每爻乘數存四卦二十四爻之數者用之存體者也地以為生物之數

一十四萬七千四百五十六者三百八十四之三百八十四也得九千二百一十六之十六此六十四卦卦爻之全數也地體十六故適衍有十六位數數者自一一而起真一不見實有十五至於二八交處坤虛一八以扮天亦用十五而已故生物之數止用九千二百一十六之十五數也　按扮天二字不可解宋本作粉天亦不可解

一十五萬五百二十八者又加三百八十四之八則太極數也此未去掛一之數併三千七十二而數蓍之全數也掛一之數在八體則為九在六用則為七

是謂天之餘分生氣太極之所以生物也

八千六百四十者五百七十六之十五而三百六十之二十四也五百七十六則三十六之十六也

以蓍言之每卦二百八十八則五百七十六者兩卦去掛一之蓍數也以卦言之兩卦十六位共得百四十四則五百七十六者八本卦之卦數也以爻言之一爻當三百六十則八千六百四十者四卦二十四爻之數也除本之卦每爻當三百六十十存本之卦每爻當三百八十四皆言乘數也

九千二百一十六者五百七十六之十六而三百八十
四之二十四也以三百六十則不可分矣
地析一為四其體極于十六十六者足數也十五者
去一存本之數也四卦元除之數九千二百一十六
者乾坤坎離所得之本數兼體用而存之也閏數八
千六百四十者六十卦所得乾坤坎離之數存本而
用其用也是故五百七十六當三十六之十六而體
數之用二百七十偶之成五百四十亦除三十六之

一止用其十五也

先天生物數十二會合大衍數

卦氣數開物八會九萬二千一百六十當大衍六十四卦蓍策再變之用數運行數每會一萬八百此則每會萬一千五百二十者運行數不通閏生物數通閏不通閏者用六十卦通閏者用六十四卦也開物八會比運行數多五千七百六十以三百六十除之當二百五十六運二百四十運正數也十六運閏數也閉物四會數

四萬六千八十比運行數多二千八百八十以三百六十除之計一百二十八運百二十運正數也八運閏數也總用不用得六十卦三百六十爻而乘六十四卦三百八十四爻之數用託於體以生物無非用也

地以四為體故體數從四起析一為四故極于十六而十六數之中常存一為本其餘五為藏用十為顯仁故地用十也六十四卦全數一十四萬七千四百五十六者九千二百一十六之十六數也先去九千二百一十

六者存一以為本也四卦本數卦氣之所自起也又除四萬六千八十為閉物四會之不用數者九千二百一十六之五所謂天藏其五也餘九萬二千一百六十為開物八會之用數者九千二百一十六之十所謂地顯其十也

九千二百一十六者乾坤坎離揲蓍所得之本數也用策數五千七百六十則四卦用數也歸奇數三千四百五十六則四卦不用數也卦氣圖一元閏數二十四在

開物者十六運計五千七百六十則五百七十六之十應乎四卦之用數也在開物者八運計二千八百八十則五百七十六之五比四卦不用數虧五百七十六之一者是謂存本之一則卦數本體是也故去四卦之數以為本則九千二百一十六得五百七十六之十六取四卦之數以為閏則八千六百四十得五百七十六之十五也四卦正數不用其用八千六百四十之數是六十卦中三掛策與暗帶四卦二十四爻之數爾蓍數四十九除掛一之正數每卦六揲得二百八十八

策兩卦共五百七十六用數三百六十不用數二百一十六三百六十者三十六之十也二百一十六者三十六之六也其不用中去一為本餘通用數計五百四十而卦氣圖中實為用者爻用明數故用三十六之十卦兼暗數故用三十六之十五是故天用三百六十爻每爻直三百六十則十二萬九千六百也地用二百五十六卦每卦直五百四十則十三萬八千二百四十也

三百八十四者六十四之六也五百七十六者六十四

之九也去二十四而用三百六十則去四卦之六而用
六十卦之六也去三十六而用五百四十則去四卦之
九而用六十卦之九也
易一極之年三萬一千九百二十者一千六十四之三
十也經世動植用數三萬四千四十八者一千六十四
之三十二也一千六十四者一百三十三之八也一百
三十三者日之用數也三十為用之用故為年數三十
二為用之體故為物數是故易以三百六十當朞之日

以萬一千五百二十當萬物之數也若百三十三加二
為百三十五即年之三十者得三萬二千四百則三會
運行之年物之三十二者得三萬四千五百六十則三
會萬物之數也
一千六十四者律呂十六位中一位之數得斗分三時
之數也日數百三十三者年之用則餘分得六十三辰
閏數得七十辰共百三十三也十六位去真一餘十五
位得五變凡二百七十則體數之用也四之而一千八十

又四之而四千三百二十又四之而萬七千二百八十又四之而六萬九千一百二十得六會萬物之數則元之世十六位析數也日數合之而二百六十六又四之而一千六十四又四之而四千二百五十六又四之而一萬七千二十四又四之而六萬八千九十六虧前數一千二十四前數祖于百三十五則十五之九者生物數也此數祖于百三十三則十九之七者閏數也月數百二十者月之用也在月則三十日為一月以齊甲子甲午為朔

日之首在世則一世三十年以甲子甲午為世首也月數偶之而二百四十又四之而九百六十又四之而三千八百四十又四之而萬五千三百六十又四之而六萬一千四百四十則動植唱和全數之半也

謄錄貢生臣黃道煚

謄錄監生臣李兆文